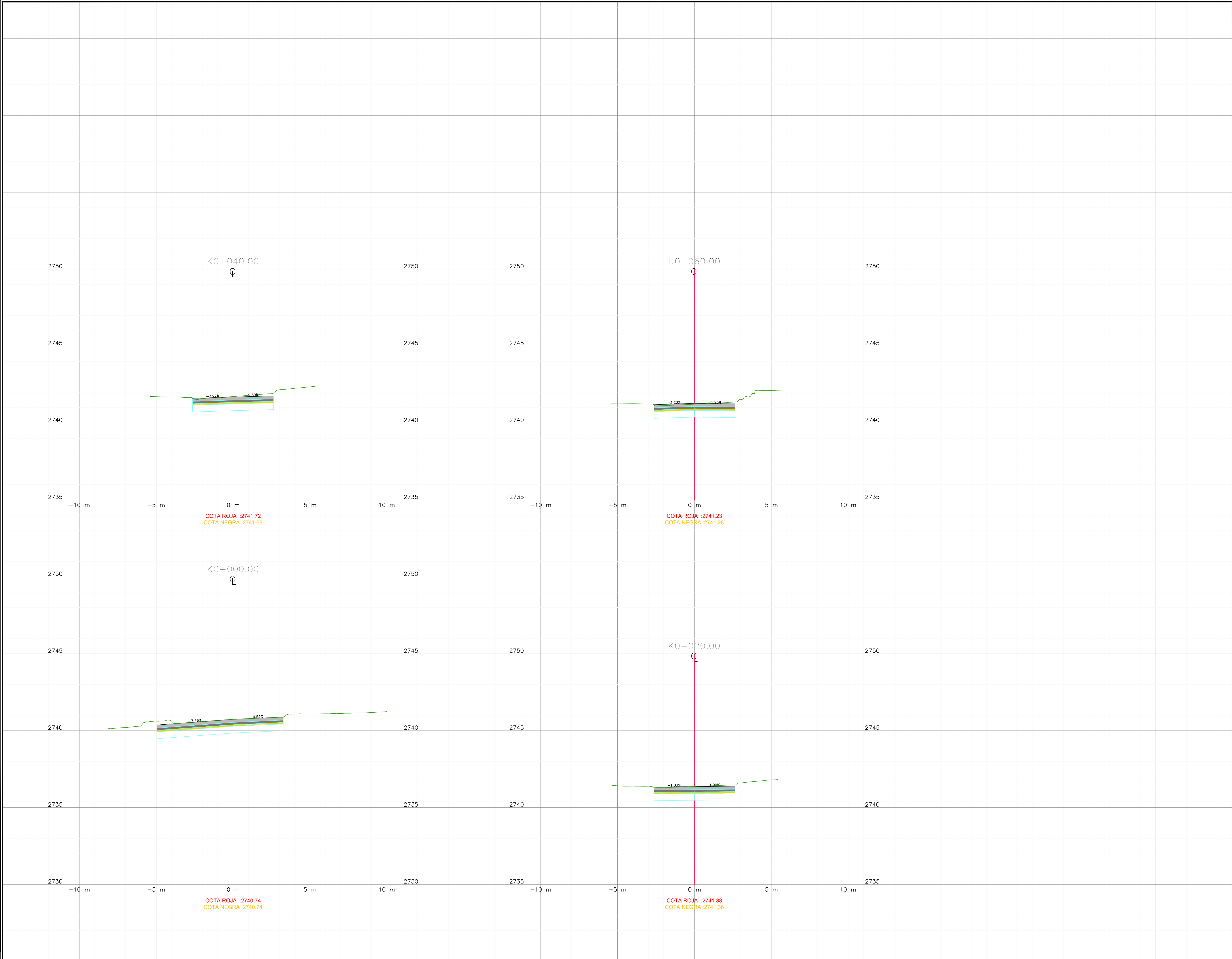




LOCALIZACIÓN GENERAL



CONVENCIONES DE DISEÑO

- Borde de calzada Actual
- Franja circulación peatonal
- Franja paisajismo y mobiliario
- Sentido de flujo
- Via proyectada
- Muro proyectado

CONVENCIONES DE TOPOGRAFIA

PUNTOS

Referencias

Vegetación

LÍNEAS

Superficies

INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

El levantamiento topográfico se encuentra georeferenciado dentro del Marco Geodésico Nacional de Referencia (MAGNA-SIRGAS), adoptado en abril de 2005 por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, como datum oficial de Colombia.

AMARRE IGAC

La georreferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarre horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTQ**, mientras que para el vertical se usó el vértice **4-BOT** de la red MAGNA - SIRGAS, materializado por el Instituto Geográfico "AGUSTÍN CODAZZI" (IGAC), sus coordenadas se describen a continuación:

NOMBRE	COORDENADAS GEODÉSICAS WGS84				COORDENADAS MAGNA-SIRGAS				ALTURA	
	EPOCA IGAC 2018.0				CARTOGRAFADO BOGOTÁ 2011				GEOMÉTRICA	
	LATITUD WGS84 (gr-min-seg)	LONGITUD WGS84 (gr-min-seg)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	WGS84	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)	ELIPSOIDAL (m.s.n.m.)	NIVEL DE PRECISIÓN	
BOGA	4°38'18.25771" N	74°4'41.81807" W	2629.779	104006.704	99732.255	2548.558	N/A	N/A		
BOTQ	4°38'18.26012" N	74°4'41.34086" W	2576.232	104006.702	99632.245	2550.007	N/A	N/A		
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783	N/A		

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS	
MAGNA-SIRGAS - BOGOTÁ-2011	
Sistema de Referencia	MAGNA - SIRGAS
Elipsoide	GRS80 + WGS84
Proyección	Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas	4° 40' 49.750" N 74° 08' 47.730" W
Falso Norte	109320.965 m
Falso Este	92334.579 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.

DISEÑO

CONSULTOR:

DIRECTOR DE PROYECTO:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ

RESPONSABLE DISEÑO GEOMÉTRICO:

ING. HENRY V. CRUZ C.

INTERVENTORIA

Consortio Ardanuy IVICSA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ

RESPONSABLE DISEÑO GEOMÉTRICO:

ING. IVÁN DARIO DUEÑAS B.

SUPERVISOR IDU:

ING. MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

I	IMPLEMENTACIÓN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	20/12/2021
II	OBSERVACIONES DE INTERVENTORIA - ISC-CAI-P1580 722	14/01/2022
III	APROBACIÓN DE INTERVENTORIA - ISC-CAI-P1580 802	04/02/2022
IV		
V		
VI		
VII		
VIII		

FECHA:

20/12/2021

14/01/2022

04/02/2022

PROYECTO:

"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."

CONTIENE:

PLANO CONDICION ACTUAL

SECCIONES TRANSVERSALES

LA VICTORIA - CARRERA 3C ESTE

LOCALIDAD:

SAN CRISTÓBAL

ESCALA:

1:100

REFERENCIAL:

BASE-IBU-1630-2020

ARCHIVO CAD:

DVDGCE01

ARCHIVO LAYOUT:

DVDGCE13

FECHA DISEÑO:

ENERO DEL 2022

FECHA ELABORACION PLANO:

ENERO DE 2022

PLANCHA No.

DVDGCE13

DE

69

CONSECUTIVO: